

## Стандартные разъёмы

|                                | Серия В   | Серия S   | Серия К  | Серия Е  | Серия 2G/2G  |
|--------------------------------|---|---|--|--|--|
|                                |   |   |  |  |  |
| <b>Описание серии</b>          | Стандартные самозащёлкивающиеся многоконтактные разъёмы с направляющим ключом.  | Исходные стандартные самозащёлкивающиеся разъёмы со ступенчатой контактной вставкой (многоконтактной версии) для обеспечения правильности соединения  | Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся многоконтактные разъёмы с направляющим ключом и усиленным корпусом для экстремальных условий работы  | Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся разъёмы со ступенчатой контактной вставкой (многоконтактной версии) для обеспечения правильности соединения и усиленным корпусом для экстремальных условий работы  | Короткие самозащёлкивающиеся многоконтактные разъёмы с направляющим ключом (серия 2G) или ступенчатой направляющей контактной вставкой (серия 2C).   |
| <b>Конфигурация контактов</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Многоконтактные от 2-64 контактов</li> <li>Многоконтактные или смешанного типа с:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Коаксиальными от 1-14 контактов</li> <li>Жидкостнопроводящими от 1-14 контактов</li> <li>Высоковольтными от 2-21 контактов</li> <li>Оптоволоконными от 1-14 контактов</li> </ul> </li> <li>Разъёмами для термопар от 2-64 контактов</li> <li>Оптоволоконные</li> <li>Жидкостнопроводящие</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Одноконтактные</li> <li>Коаксиальные 50 и 75 Ом</li> <li>Многоконтактные от 2-106 контактов</li> <li>Триаксиальные 50 и 75 Ом</li> <li>Высоковольтные</li> <li>Многоконтактные или смешанного типа с:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Коаксиальными от 1-8 контактов</li> <li>Высоковольтными от 2-8 контактов</li> </ul> </li> <li>Разъёмы для термопар от 2-6 контактов</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Многоконтактные от 2-64 контактов</li> <li>Многоконтактные или смешанного типа с:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Коаксиальными от 1-14 контактов</li> <li>Жидкостнопроводящими от 1-14 контактов</li> <li>Высоковольтными от 1-21 контактов</li> <li>Оптоволоконными от 1-14 контактов</li> </ul> </li> <li>Оптоволоконные</li> <li>Разъёмами для термопар от 2-64 контактов</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Одноконтактные</li> <li>Коаксиальные 50 и 75 Ом</li> <li>Многоконтактные от 2-106 контактов</li> <li>Триаксиальные 50 и 75 Ом</li> <li>Высоковольтные</li> <li>Многоконтактные или смешанного типа с:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Коаксиальными от 1-8 контактов</li> <li>Высоковольтными от 2-8 контактов</li> </ul> </li> <li>Разъёмы для термопар от 2-6 контактов</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Многоконтактные 18 контактов (серия 2G)</li> <li>Многоконтактные от 2-14 контактов</li> <li>Коаксиальные 50 Ом (серия 2C)</li> </ul>  |
| <b>Основные характеристики</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>8 типоразмеров</li> <li>13 вариантов системы направляющих ключей</li> <li>9 цветокодов</li> <li>Более 60 моделей корпусов</li> <li>Признано UL</li> <li>Диапазон температур от -55°C до 250°C</li> <li>Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату</li> <li>Экранирование: &gt; 75дБ при 10МГц &gt; 40дБ при 1 ГГц</li> </ul> <p>• IP50<br/>• Для кабелей диаметром от 1-25 мм</p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>8 типоразмеров</li> <li>Многоконтактные со ступенчатой контактной вставкой</li> <li>9 цветокодов</li> <li>Более 50 моделей корпусов</li> <li>Признано UL</li> <li>Диапазон температур от -55°C до 250°C</li> <li>Контакты под пайку или для монтажа на печатную плату</li> <li>Экранирование: &gt; 75дБ при 10МГц &gt; 40дБ при 1 ГГц</li> </ul> <p>• IP50<br/>• Для кабелей диаметром от 1-30 мм</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>6 типоразмеров</li> <li>9 вариантов системы направляющих ключей</li> <li>Более 28 моделей корпусов</li> <li>Признано UL</li> <li>Диапазон температур от -55°C до 200°C</li> <li>Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату</li> <li>Экранирование: &gt; 95дБ при 10МГц &gt; 80дБ при 1 ГГц</li> </ul> <p>• IP66 / IP68<br/>• Для кабелей диаметром от 1-23.5 мм</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>7 типоразмеров</li> <li>Многоконтактные со ступенчатой контактной вставкой</li> <li>Более 22 моделей корпусов</li> <li>Признано UL</li> <li>Диапазон температур от -55°C до 200°C</li> <li>Контакты под пайку или для монтажа на печатную плату</li> <li>Экранирование: &gt; 95дБ при 10МГц &gt; 80дБ при 1 ГГц</li> </ul> <p>• IP66 / IP68<br/>• Для кабелей диаметром от 1-30 мм</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>9 цветокодов</li> <li>Более 13 моделей корпусов (серия 2C)</li> <li>Диапазон температур от -55°C до 250°C</li> <li>Контакты под пайку или для монтажа на печатную плату</li> </ul> <p>• IP50<br/>• Для кабелей диаметром от 1.7-7.9 мм</p> |

## Разъёмы военного назначения (суровые условия)

|                                | Серия L  | Серия F  | Серия М  | Серия Н   | Серия 1D   |
|--------------------------------|--|--|--|---|--|
|                                |  |  |  |   |  |
| <b>Описание серии</b>          | Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся разъёмы с направляющим ключом, ступенчатой контактной вставкой и усиленным корпусом для экстремальных условий работы   | Компактные самозащёлкивающиеся многоконтактные разъёмы с несколькими направляющими ключами для работы в суровых условиях.  | Трещоточная система завинчивания позволяет обеспечить быстрое и надёжное соединение разъёмов. Разъёмы с несколькими направляющими ключами для работы в суровых условиях.   | Разъёмы с контактными частями обоих типов с запатентованной самозащёлкивающейся системой смешанного типа «push-pull».   | Самозащёлкивающиеся разъёмы с 4-мя концентрическими контактами   |
| <b>Конфигурация контактов</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Многоконтактные от 2-10 контактов</li> <li>Разъёмами для термопар от 2-6 контактов</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Многоконтактные от 2-68 контактов</li> <li>Многоконтактные или смешанного типа с:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Оптоволоконные 2 контакта</li> </ul> </li> <li>Другие смешанные версии на заказ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Многоконтактные от 2-114 контактов</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Многоконтактные от или 12 контактов</li> <li>Многоконтактные или смешанного типа с:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Оптоволоконные 2, 4 или 6 контактов</li> </ul> </li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Четырёхконтактные (4 концентрических контакта)</li> </ul>   |
| <b>Основные характеристики</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>3 типоразмеров</li> <li>Ступенчатая контактная вставка</li> <li>5 вариантов системы направляющих ключей</li> <li>Более 20 моделей корпусов</li> <li>Диапазон температур от -55°C до 200°C</li> <li>Экранирование: &gt; 95дБ при 10МГц &gt; 80дБ при 1 ГГц</li> <li>Контакты под пайку или для монтажа на печатную плату</li> </ul> <p>• IP66 / IP68<br/>• Для кабелей диаметром от 1-10.5 мм</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>8 типоразмеров</li> <li>4 вариантов системы направляющих ключей</li> <li>Компактные и лёгкие</li> <li>Более 12 моделей корпусов</li> <li>Диапазон температур от -55°C до 200°C</li> <li>Экранированные</li> <li>Контакты под обжим или для монтажа на печатную плату</li> <li>Контакты под обжим или для монтажа на печатную плату</li> <li>Высокая виброустойчивость</li> <li>Высокая ударпрочность</li> <li>Тёмная отделка</li> </ul> <p>• IP67<br/>• Для кабелей диаметром от 2-34 мм</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Трещоточный механизм соединения</li> <li>6 вариантов системы направляющих ключей</li> <li>Компактные и лёгкие</li> <li>маслостойкость и топливостойкость</li> <li>12 моделей корпусов</li> <li>Диапазон температур от -50°C до 200°C</li> <li>Экранированные</li> <li>Контакты под обжим или для монтажа на печатную плату</li> <li>Высокая виброустойчивость (проверка стрельбой)</li> <li>Высокая ударпрочность</li> <li>опциональный фланцевый амортизатор колебаний</li> <li>Тёмная отделка</li> </ul> <p>• IP68<br/>• Для кабелей диаметром от 2-27 мм</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>2 типоразмеров</li> <li>Сочленение смешанного типа «вслепую»</li> <li>Лёгкие</li> <li>Более 12 моделей корпусов</li> <li>Диапазон температур от -55°C до 125°C</li> <li>Контакты под пайку или под обжим</li> <li>Тёмная отделка</li> <li>Корпус</li> </ul> <p>• IP50 / IP68<br/>• Для кабелей диаметром от 3.6-10 мм</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>8 цветокодов</li> <li>Более 7 моделей корпусов</li> <li>Диапазон температур от -40°C до 120°C</li> <li>Экранирование: &gt; 70дБ при 10МГц &gt; 35дБ при 1 ГГц</li> <li>контакты под пайку</li> </ul> <p>• IP50<br/>• Для кабелей диаметром от 3-7.5 мм</p> |

## Пластиковые

## Миниатюрные

### Серия R

### Серия REDEL® P

### Серия 00

### Серия 01

### Серия 0A



#### Описание серии

Прямоугольные самозащелкивающиеся разъемы с пластиковым корпусом

Самозащелкивающиеся пластиковые разъемы с направляющим ключом для применения в медицине.

Коаксиальные (50 Ом) самозащелкивающиеся разъемы, основа стандарта NIM-CAMAC.

Наименьшие самозащелкивающиеся коаксиальные разъемы (50 Ом).

Коаксиальные самозащелкивающиеся разъемы для применения в области телевидения и телекоммуникаций.

#### Конфигурация контактов

- Многоконтактные от 10–65 контактов
- Смешанная конфигурация контактов с:
  - Коаксиальными от 1–8 контактов
  - Жидкостнопроводящими от 1–8 контактов
  - Высоковольтными от 1–8 контактов

- Многоконтактные от 2–34 для использования в электрических сетях
- Жидкостнопроводящие
- смешанная конфигурация контактов в сериях 2P и 3P с:
  - Коаксиальные 1 контакт
  - Высоковольтные 1 контакт
  - Опволоконные 1 контакт
  - Жидкостнопроводящие 1 или 3 контакта

- Коаксиальные 50 Ом
- Триаксиальные

- Коаксиальные 50 Ом

- Коаксиальные 50 или 75 Ом

#### Основные характеристики

- Самозащелкивающаяся система Push-Pull
- 3 типоразмеров
- 2 варианта системы направляющих ключей
- Доступны в 4 цветах
- 5 моделей корпусов
- Диапазон температур от -30°C до 150°C
- Компактные и лёгкие
- Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату

- Самозащелкивающаяся система Push-Pull
- 3 типоразмеров
- Несколько вариантов системы направляющих ключей
- 6 цветокодов
- Более 12 моделей корпусов
- Диапазон температур от -50°C до 170°C
- варианты индекса защиты IP 64/66
- Белый, серый или чёрный внешний корпус

- Самозащелкивающаяся система Push-Pull
- Более 40 моделей корпусов
- Диапазон температур от -55°C до 250°C
- Экранирование:
  - > 90дБ при 10МГц
  - > 70дБ при 1 ГГц
- Контакты под пайку или под обжим

- Самозащелкивающаяся система Push-Pull
- Более 15 моделей корпусов
- Диапазон температур от -55°C до 230°C
- Экранированные
- Контакты под пайку или для монтажа на печатную плату

- Самозащелкивающаяся система Push-Pull
- Более 27 моделей корпусов
- Диапазон температур от -55°C до 250°C
- Экранированные
- Контакты под пайку или под обжим
- Рабочая частота до 3 ГГц при 75 Ом

- IP50
- Для кабелей диаметром от 1-9,2 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 2,7-9,5 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 1,5-5 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 1,8-2,8 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 2,5-6,3 мм

## Высоковольтные

## Другие

### Серия Y

### Серия 05

### Серия 5G

### Серия REDEL® K/S

### Серия REDEL® D



#### Описание серии

Одноконтактный самозащелкивающийся высоковольтный разъем с тестовым напряжением от 5 до 70 кВ (постоянный ток)

Миниатюрный высоковольтный самозащелкивающийся разъем с тестовым напряжением 12кВ (постоянный ток)

Компактный лёгкий высоковольтный самозащелкивающийся разъем в мультиконтактной версии с направляющим ключом и тестовым напряжением 12кВ (постоянный ток)

Многоконтактные высоковольтные прямоугольные разъемы для применения в области исследований.

Наименьший сверхминиатюрный опволоконный разъем с фиксацией.

#### Конфигурация контактов

- Высоковольтный разъем с одним контактом

- Высоковольтный разъем с одним контактом

- Высоковольтный многоконтактный разъем с 50 контактами

- высоковольтный многоконтактный разъем
  - Серия K – с 22 контактами
  - Серия S – с 51 контактами

- Опволоконные одноканальные

#### Основные характеристики

- Самозащелкивающаяся система Push-Pull
- Тестовое напряжение от 5 до 70кВ (постоянный ток)
- 3 типоразмеров
- Диапазон температур от -55°C до 250°C
- контакты под пайку
- Опционально: предохранительное блокирующее устройство

- Самозащелкивающаяся система Push-Pull
- Тестовое напряжение 12кВ (постоянный ток)
- Более 2 моделей корпусов
- Диапазон температур от -20°C до 125°C
- предохранительное блокирующее устройство
- контакты под зажим
- корпус из алюминиевого сплава

- Самозащелкивающаяся система Push-Pull
- Тестовое напряжение 12кВ (постоянный ток)
- Более 2 моделей корпусов
- 2 варианта системы направляющих ключей
- Диапазон температур от -20°C до 125°C
- предохранительное блокирующее устройство
- контакты под зажим
- корпус из алюминиевого сплава
- компактный дизайн

- Самозащелкивающийся замок
- Тестовое напряжение 12кВ (постоянный ток)
- контакты под зажим
- система направляющих ключей
- Диапазон температур от -20°C до 125°C

- замок с фиксацией
- сверхминиатюрный размер
- маленький вес
- выдерживает до 30 циклов сочленения
- керамическая подвижная муфта 1,25 мм
- под одномодовое или многомодовое волокно

- IP50
- Для кабелей диаметром от 1-29 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 1,1-3,3 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 4,5-16,5 мм

- Для кабелей диаметром от 0,25-0,9 мм

## Аудио-видео

### Серия 3Т



### Серия 4А



### Серия 4М



### Серия 3К.93С



### Серия REDEL® F



|                                |   |   |  |  |   |
|--------------------------------|---|---|--|--|---|
| <b>Описание серии</b>          | Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся коаксиальные и триаксиальные разъемы для применения в телевизионных камерах.  | Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся триаксиальные разъемы для применения в телевизионных камерах. (стандарт США)  | Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся триаксиальные разъемы с направляющим ключом для применения в телевизионных камерах (стандарт Великобритании)   | Гибридные опто-электрические самозащёлкивающиеся разъемы для HDTV (стандарты SMPTE / ARIB / EBU).  | Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся триаксиальные разъемы для применения в телевизионных камерах.   |
| <b>Конфигурация контактов</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коаксиальные 75 Ом</li> <li>• Триаксиальные 75 Ом</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Триаксиальные 75 Ом</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Триаксиальные 50 и 75 Ом</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гибридный тип с:<br/>2 оптоволоконными контактами</li> <li>2 сигнальными контактами</li> <li>2 контактами питания и заземления</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коаксиальные 75 Ом</li> </ul>  |
| <b>Основные характеристики</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>• Более 7 моделей корпусов</li> <li>• Диапазон температур от -55°C до 200°C</li> <li>• Экранированные</li> <li>• Совместимость с разъёмами серии ULC размера III</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>• Более 10 моделей корпусов</li> <li>• Диапазон температур от -55°C до 200°C</li> <li>• Экранированные</li> <li>• Совместимость с разъёмами Kings TRI-LOC KP80</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>• система направляющих ключей</li> <li>• Более 10 моделей корпусов</li> <li>• Диапазон температур от -55°C до 200°C</li> <li>• Экранированные</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>• Система направляющих ключей код W</li> <li>• Более 11 моделей корпусов</li> <li>• Корпус из нержавеющей стали</li> <li>• Диапазон температур от -55°C до 90°C</li> <li>• Экранированные</li> <li>• Соответствие стандартам UL</li> <li>• Соответствие стандарту ARIB</li> <li>• Соответствие стандарту SMPTE</li> <li>• Доступны претерминированные оптоволоконные контакты</li> <li>• Сращивание сплавлением</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>• Более 11 моделей корпусов</li> <li>• Диапазон температур от -55°C до 200°C</li> <li>• Экранированные</li> <li>• Совместимость с разъёмами серии 1051A004</li> </ul> |
| <b>Основные характеристики</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP66</li> <li>• Для кабелей диаметром от 8.5-17.5 мм</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP61</li> <li>• Для кабелей диаметром от 8-14.5 мм</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP66</li> <li>• Для кабелей диаметром от 6-14.5 мм</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP68</li> <li>• Для кабелей диаметром от 8.6-16 мм</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP66</li> <li>• Для кабелей диаметром от 8-14 мм</li> </ul>  |

## Медиа-конвертеры (активные компоненты)

### MEERKAT™



### SERBAL™



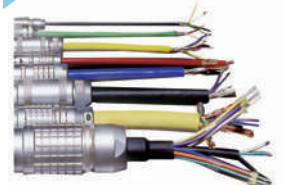
### SHACK™



### Ethernet Converter



### Кабельная сборка



|                                |  |  |  |   |   |
|--------------------------------|--|--|--|---|---|
| <b>Описание серии</b>          | MEERKAT™ компании LEMO является медиа конвертером «триаксиал в оптоволокно». Устройство преобразует триаксиальный сигнал камеры и отправляет его на ПТС с помощью кабеля SMPTE 311M.   | SERBAL™ компании LEMO является 4-х канальным мультиплексором, который осуществляет преобразование HD/SDI в оптоволокно.  | SHACK™ компании LEMO является преобразующим устройством для передачи данных с кабеля SMPTE на одномодовое оптоволокно  | Медиаконвертер компании LEMO типа «Ethernet в оптоволокно» обеспечивает надёжное преобразование в суровых условиях.   | Компания LEMO может предложить соединительные решения, которые отвечают Вашим индивидуальным требованиям, включая специальные материалы, персонализированную компоновку и кабельную сборку  |
| <b>Конфигурация контактов</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Триаксиальный 50 или 75 Ом (см. Аудио/Видео разъемы)</li> <li>• Гибридный с: (см. серию 3К.93С)</li> <li>2 оптоволоконных контакта</li> <li>2 сигнальных контакта</li> <li>2 контакта питания и заземления</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разъёмы BNC (4x)</li> <li>• Гибридный с: (см. серию 3К.93С)</li> <li>2 оптоволоконных контакта</li> <li>2 сигнальных контакта</li> <li>2 контакта питания и заземления</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SC, ST, FC или LC оптоволоконные (одномодовые)</li> <li>• Гибридный с: (см. серию 3К.93С)</li> <li>2 оптоволоконных контакта</li> <li>2 сигнальных контакта</li> <li>2 контакта питания и заземления</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Одномодовое волокно</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коаксиальный кабель</li> <li>• Триаксиальный кабель</li> <li>• Видео кабель</li> <li>• Аудио кабель</li> <li>• Многожильный кабель</li> <li>• Кабель PTFE</li> <li>• Кабель PUR</li> <li>• Силиконовый кабель</li> <li>• Специальный кабель в Viton®</li> <li>• Компьютерный кабель</li> <li>• Высоковольтный кабель</li> <li>• Специально-комбинированный кабель</li> <li>• Гибридный кабель</li> <li>• Спиральный кабель</li> <li>• Оптоволоконный кабель</li> <li>• Миниатюрный кабель</li> <li>• Пластиковый оптоволоконный кабель</li> <li>• Кабель базовой станции</li> <li>• Кабель CAT 5 / CAT 7</li> <li>• Кабель FLAT "N" ROUND</li> <li>• Кабельная сборка</li> </ul> |
| <b>Основные характеристики</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифровое преобразование и передача</li> <li>• Работает в паре устройств</li> <li>• Лёгкий и портативный</li> <li>• Устойчивый к электромагнитным помехам</li> <li>• Сертифицирован согласно CE</li> <li>• Не нуждается в повторителе (репитере)</li> <li>• Доступны модели SD и HD</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Преобразует сигнал коаксиального BNC входа для передачи по стандартным кабельным сборкам серии 3К.93С</li> <li>• Возможны множественные варианты передачи:<br/>4 x Tx, 2 x Tx + 2 x Rx, 3 x Tx + 1 x Rx</li> <li>• Аудио/Данные: Передача вложенного аудио-сигнала</li> <li>• Поддержка всех NRZI-форматов от 10 Мбит/с до 1.5 Гбит/с</li> <li>• Формат сигнала:<br/>HD/SDI SMPTE 292M, SDI, DVB-ASI, 19.4 Мбит/с SMPTE 310, 142-540 Мбит/с SMPTE 259M, SDPI</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMPTE-преобразующий блок</li> <li>• Для использования в местах с проложенными оптоволоконными кабелями.</li> <li>• Лёгкий и портативный</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самозащёлкивающаяся система Push-Pull</li> <li>• Диапазон температур от -20°C до 85°C</li> <li>• Высокая ударопрочность и виброустойчивость</li> <li>• Надёжный и безопасный</li> <li>• Легкоразборный и простой в использовании</li> <li>• Светодиодные индикаторы сигналов передачи (TX) / приёма (RX) / питания</li> <li>• 10/100 BaseT ethernet</li> <li>• Расстояние передачи более 20км</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP68</li> <li>• Для кабелей диаметром от 2.6-10.5 мм</li> </ul>  |

## Другие

## Подводные (глубоководные)

### Серия N



### Серия 03



### Серия V



### Серия W



### Серия U



#### Описание серии

Самозащёлкивающиеся разъёмы дистанционного управления подходят для работы с высокоактивными веществами (в условиях радиационной обстановки)

Миниатюрные подводные разъёмы с резьбовым соединением подходят для работы при давлении до 60 бар.

Миниатюрные подводные разъёмы с резьбовым соединением, имеющие ступенчатую контактную вставку для обеспечения правильной стыковки (многоконтактной версии), подходят для работы при давлении до 30 бар

Подводные разъёмы с резьбовым соединением, имеющие направляющий ключ, подходят для работы при давлении до 30 бар.

Подводные разъёмы с резьбовым соединением, имеющие направляющий ключ, подходят для работы при давлении до 300 бар.

#### Конфигурация контактов

- Многоконтактные от 2-64 контактов
- Коаксиальные 50 и 75 Ом
- Триаксиальные 50 и 75 Ом
- Разъёмами для термпар от 2-6 контактов
- Многоконтактные или смешанного типа с:
  - Коаксиальными от 1-14 контактов
  - Высоковольтными от 1-21 контактов
  - Оптоволоконными от 1-14 контактов
  - Жидкостнопроводящими от 1-14 контактов

- Многоконтактные от 2-4 контактов
- Коаксиальные 50 Ом

- Одноконтактные
- Коаксиальные 50 и 75 Ом
- Многоконтактные от 2-48 контактов
- Триаксиальные 50 и 75 Ом
- Многоконтактные или смешанного типа с:
  - Коаксиальными от 1-4 контактов

- Многоконтактные от 2-64 контактов
- Многоконтактные или смешанного типа с:
  - Коаксиальными от 1-14 контактов
  - Жидкостнопроводящими от 1-14 контактов
  - Оптоволоконными от 1-14 контактов
- Разъёмы для термпар от 2-6 контактов
- Оптоволоконные

- Многоконтактные от 2-64 контактов
- Многоконтактные или смешанного типа с:
  - Коаксиальными от 1-14 контактов
  - Оптоволоконными от 1-14 контактов

#### Основные характеристики

- Самозащёлкивающаяся система Push-Pull
- 4 типоразмеров
- Специальный дизайн корпуса для управления манипулятором
- Диапазон температур от -55°C до 200°C
- Корпус из нержавеющей стали (как стандарт)
- Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату
- Устойчивость к 10<sup>6</sup> грей
- Прокладки EPDM

- Резьбовое соединение
- 2 варианта системы направляющих ключей для многоконтактных разъёмов
- Более 20 моделей корпусов
- Диапазон температур от -55°C до 200°C
- Экранирование:
  - > 100дБ при 10МГц
  - > 80дБ при 1 ГГц
- Контакты под пайку или под обжим
- Усиленный корпус

- Резьбовое соединение
- Многоконтактные со ступенчатой контактной вставкой
- 6 типоразмеров
- Более 9 моделей корпусов
- Диапазон температур от -20°C до 200°C
- Экранирование:
  - > 95дБ при 10МГц
  - > 80дБ при 1 ГГц
- контакты под пайку
- Усиленный корпус

- Резьбовое соединение
- 4 вариантов системы
- 6 типоразмеров
- Более 9 моделей корпусов
- Диапазон температур от -20°C до 200°C
- Экранирование:
  - > 95дБ при 10МГц
  - > 80дБ при 1 ГГц
- Контакты под пайку или под обжим
- Усиленный корпус

- Резьбовое соединение
- 4 типоразмеров
- Более 3 моделей корпусов
- Диапазон температур от -20°C до 120°C
- Экранирование:
  - > 95дБ при 10МГц
  - > 80дБ при 1 ГГц
- Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату

- IP66
- Для кабелей диаметром от 7.5-28.5 мм

- >IP68
- Для кабелей диаметром от 2.4-5 мм

- >IP68
- Для кабелей диаметром от 1-23.5 мм

- >IP68
- Для кабелей диаметром от 1-23.5 мм

- >IP68
- Для кабелей диаметром от 9-23.5 мм

## Стандарты DIN и CECC

### Серия COELVER® 01



### Серия COELVER® VAA



### Серия COELVER® SAA



### Серия COELVER® SBA



### Серия COELVER® TAA



#### Описание серии

Самозащёлкивающаяся система Push-Pull оптоволоконные разъёмы с направляющим ключом.

Коаксиальные разъёмы с фиксацией серии MCX (CECC 22220-22221).

Коаксиальные разъёмы винтовые, самозащёлкивающиеся или с фиксацией DIN 47297-C и CECC 22230. (1.0/2.3)

Разъёмы с фиксацией согласно DIN 41626.

Разъёмы винтовые, самозащёлкивающиеся или с фиксацией в соответствии с DIN 47295 и CECC 22240. (1.6/5.6)

#### Конфигурация контактов

- Оптоволоконные одноканальные

- Коаксиальные 50 Ом

- Коаксиальные 50 и 75 Ом

- Коаксиальные 50 Ом

- Коаксиальные 75 Ом

#### Основные характеристики

- Самозащёлкивающаяся система Push-Pull
- полностью подвижная муфта 1.25мм
- под одномодовое и многомодовое волокно
- система направляющих ключей
- Диапазон температур от -40°C до 85°C

- Более 24 моделей корпусов
- Диапазон температур от -55°C до 250°C
- Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату

- Более 56 моделей корпусов
- Диапазон температур от -55°C до 250°C
- Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату

- Более 11 моделей корпусов
- Диапазон температур от -55°C до 155°C
- контакты под зажим

- Более 28 моделей корпусов
- Диапазон температур от -55°C до 250°C
- Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату

- IP50

- IP50

- IP50

- IP50

- IP50



# Наиболее популярные серии разъёмов LEMO по рыночному сегменту

| Применение                       | Серия |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
|----------------------------------|-------|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|----------|----|----|----|---|----|----|------------|----------|----|----|----|--------|----------|----------|---------|--------|----------|----|---|----|---|---|---|-------------|--------------|--|--|
|                                  | B     | S | K | E | 2C/2G | L | F | M | H | R | REDEL® P | 00 | 01 | 0A | Y | 05 | 5G | REDEL® K/S | REDEL® D | 3T | 4A | 4M | 3K.93C | REDEL® F | MEERKAT™ | SERBAL™ | SHACK™ | Ethernet | 1D | N | 03 | V | W | U | COELVER® 01 | COELVER® DIN |  |  |
| Авиация                          |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Автомобильная промышленность     |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Аудио / Видео                    |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| HDTV                             |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Коммуникации                     |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Промышленный контроль            |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Информационные системы           |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Машиностроение                   |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Медицина                         |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Военная сфера                    |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Ядерная сфера                    |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Нефтяной сектор                  |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Государственный сектор           |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Исследования                     |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Робототехника                    |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Контрольно-измерительные приборы |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |

Наиболее используемая серия обозначена более тёмным тоном

## Контрольная таблица для того, чтобы выбрать наилучшее соединительное решение

| Тип контактов                      | Критерии  |   |  |   |                      |
|------------------------------------|---|---|--|---|----------------------|
|                                    | Диаметр кабеля  | К-во контактов                                  | модели   |   |                      |
| Одноконтный / многоконтный         |   |   | Проволочный калибр, метал. или пласт. корпус, контакты (под пайку, под обжим, на печатную плату) | Макс. тестовое напряжение, необходимость заземления |                      |
| Высоковольтный (ВВ) + многоконтный | проводник + диэлектрик ø, вакуумн. плотность, макс.рабочее напряжение |   |  |   |                      |
| Коаксиальный + многоконтный        | Тип кабеля (RG?), волн.сопр. (50, 75, 120 Ом), макс.рабочая частота   |   |  |   |                      |
| Триаксиальный                      | Тип кабеля, волн.сопр. (50, 75 Ом), макс.рабочая частота              |   |  |   |                      |
| Оптоволоконный + многоконтный      | Тип волокна (одномодовое, многомодовое)                               |   |  |   |                      |
| Гибридный + другие вариации        | Низковольтные (НВ) + высоковольтные (ВВ)                              | оптоволоконные + низковольтные + высоковольтные | Дистанционное управление   | Прямоугольные разъёмы                               | Кабельные сборки     |
|                                    | Коаксиальные + низковольтные  | жидкостнопроводящие + низковольтные             | Разъёмы для термопар   | Условия радиационной обстановки                     | Резьбовое соединение |
|                                    | Триаксиальные + низковольтные   | разъёмы для термопар + низковольтные            | Жидкостнопроводящие и пневматические   | Немагнитный корпус                                  | Патч-панели          |
|                                    | оптоволоконные + низковольтные  | четырёхконтактный                               | RF коаксиальные (12 ГГц)   | Разъём с контактными частями обоих типов            | Адаптеры             |

## Доступность различных типов контактов по сериям разъёмов

| Тип контактов                      | Серия |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
|------------------------------------|-------|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|----------|----|----|----|---|----|----|------------|----------|----|----|----|--------|----------|----------|---------|--------|----------|----|---|----|---|---|---|-------------|--------------|--|--|
|                                    | B     | S | K | E | 2C/2G | L | F | M | H | R | REDEL® P | 00 | 01 | 0A | Y | 05 | 5G | REDEL® K/S | REDEL® D | 3T | 4A | 4M | 3K.93C | REDEL® F | MEERKAT™ | SERBAL™ | SHACK™ | Ethernet | 1D | N | 03 | V | W | U | COELVER® 01 | COELVER® DIN |  |  |
| Одноконтные                        |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Многоконтный                       |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Коаксиальные 50 Ом                 |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Коаксиальные 75 Ом                 |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Многоконтный коаксиальный          |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Смешанный коаксиальный + НВ        |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Триаксиальные 50 Ом                |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Триаксиальные 75 Ом                |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Смешанный триаксиальный + НВ       |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| четырёхконтактный                  |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Высоковольтные                     |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Многоконт Высоковольтный           |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Смешанный ВВ + НВ                  |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Оптоволоконные                     |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Многоконтный оптоволоконный        |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Смешанный 0В + НВ                  |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Для термопар                       |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Жидкостнопроводящие                |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Многоконтный жидкостнопроводящий   |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |
| Смешанный жидкостнопроводящий + НВ |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |          |    |    |    |   |    |    |            |          |    |    |    |        |          |          |         |        |          |    |   |    |   |   |   |             |              |  |  |

Наиболее используемая серия обозначена более тёмным тоном